

## ÍNDICE DOCUMENTAL DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

Este índice contiene las referencias esenciales de la normativa básica sobre el espectro radioeléctrico en España, en la Unión Europea ([UE](#)), en la Unión Internacional de Telecomunicaciones ([UIT](#)) y en la Conferencia Europea de Correos y Telecomunicaciones ([CEPT](#)).

Cada referencia lleva insertado un hipervínculo que permite descargar el documento correspondiente.

### **Disposiciones oficiales estatales**

#### **[Ley General de Telecomunicaciones](#)** (LGTel)

Título V “*Dominio público radioeléctrico*”, artículos 85 a 97

Ley 11/2022, de 28 de junio, y actualizaciones posteriores

#### **[Reglamento sobre el uso del dominio público radioeléctrico](#)** (RUER)

Real Decreto 123/2017, de 24 de febrero, y actualizaciones posteriores

#### **[Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias](#)** (CNAF)

Orden ETD/1449/2021, de 16 de diciembre, y actualizaciones posteriores

El CNAF incluye una nota sobre servidumbres radioeléctricas.

#### **[Plan Técnico Nacional de Televisión Digital Terrenal](#)** (Plan TD)

Real Decreto 391/2019, de 21 de junio, y actualizaciones posteriores

#### **[Plan Técnico Nacional de Radiodifusión Sonora en Ondas Métricas con Modulación de Frecuencia](#)** (Plan FM)

Real Decreto 964/2006, de 1 de septiembre, y actualizaciones posteriores

#### **[Plan Técnico Nacional de Radiodifusión Sonora en Ondas Medias \(hectométricas\)](#)** (Plan OM)

Real Decreto 765/1993, de 21 de mayo, y actualizaciones posteriores

#### **[Plan Técnico Nacional de Radiodifusión Sonora Digital Terrenal](#)** (Plan RD)

Real Decreto 1287/1999, de 23 de julio, y actualizaciones posteriores

#### **[Planificación de frecuencias destinadas a la radio digital de ámbito local](#)** (Plan RDloc)

Orden de 15 de octubre de 2001

#### **[Interfaces radioeléctricas](#)** (IR)

Publicadas en numerosas Resoluciones de la Secretaría de Estado competente.

#### **[Ley General de Comunicación Audiovisual](#)**

Contiene referencias dispersas al espectro radioeléctrico

Ley 13/2022, de 7 de julio, y actualizaciones posteriores

[Límites de exposición a las emisiones radioeléctricas](#)

Real Decreto 1066/2001, de 28 de septiembre, y actualizaciones posteriores

[Estudios y certificaciones de emisiones radioeléctricas](#)

Orden CTE/23/2002, de 11 de enero, y actualizaciones posteriores

[Protección del servicio de televisión frente a interferencias del servicio móvil](#)

Orden ETD/100/2022, de 10 de febrero

**Directivas y Decisiones de la Unión Europea (UE)**

[Código Europeo de las Comunicaciones Electrónicas](#)

Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo (UE) 2018/1972, de 11 de diciembre de 2018

[Uso de la banda de frecuencia de 470-790 MHz](#)

Decisión del Parlamento Europeo y del Consejo (UE) 2017/899, de 17 de mayo de 2017

[Armonización de la banda de frecuencias de 694-790 MHz para los sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas inalámbricas de banda ancha y para un uso nacional flexible](#)

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2016/687, de 28 de abril de 2016

[Condiciones técnicas armonizadas relativas al uso de la banda de frecuencias de 790-862 MHz para los sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas](#)

Decisión de la Comisión 2010/267, de 6 de mayo de 2010

[Armonización de las bandas de frecuencias de 900 MHz y 1.800 MHz para los sistemas terrenales capaces de prestar servicios paneuropeos de comunicaciones electrónicas](#)

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2022/173, de 7 de febrero de 2022

[Armonización de la banda de frecuencias de 1.452-1.492 MHz para sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas](#)

Decisión de Ejecución de la Comisión 2015/750, de 8 de mayo de 2015

[Armonización de la banda de frecuencias de 1.452-1.492 MHz para sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas, en lo que respecta a su extensión en las bandas de frecuencias armonizadas de 1.427-1.452 MHz y 1.492-1.517 MHz](#)

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2018/661, de 26 de abril de 2018, por la que se modifica la Decisión de Ejecución (UE) 2015/750

[Armonización de las bandas de frecuencias de 1.920-1.980 MHz y 2.110-2.170 MHz para los sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas](#)

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2012/688, de 5 de noviembre de 2012

**[Actualización de las condiciones técnicas pertinentes aplicables a las bandas de frecuencias de 1.920-1.980 MHz y 2.110-2.170 MHz](#)**

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2020/667, de 6 de mayo de 2020, por la que se modifica la Decisión 2012/688/UE

**[Armonización de la banda de frecuencias de 2.500-2.690 MHz para los sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas](#)**

Decisión de la Comisión 2008/477/CE, de 13 de junio de 2008

**[Actualización de las condiciones técnicas pertinentes aplicables a la banda de frecuencias de 2.500-2.690 MHz](#)**

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2020/636 de 8 de mayo de 2020 por la que se modifica la Decisión 2008/477/CE

**[Armonización de la banda de frecuencias de 3.400-3.800 MHz para sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas](#)**

Decisión de la Comisión 2008/411/CE, de 21 de mayo de 2008

**[Armonización de la banda de frecuencias de 3.400-3.800 MHz para sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas](#)**

Decisión de Ejecución de la Comisión 2014/276/UE, de 2 de mayo de 2014, por la que se modifica la Decisión 2008/411/CE

**[Actualización de las condiciones técnicas pertinentes aplicables a la banda de frecuencias de 3.400-3.800 MHz](#)**

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2019/235, de 24 de enero de 2019, por la que se modifica la Decisión 2008/411/CE

**[Armonización de la banda de frecuencias de 24,25-27,5 GHz para los sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas de banda ancha inalámbrica](#)**

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2019/784 de 14 de mayo de 2019

**[Actualización de las condiciones técnicas pertinentes aplicables a la banda de frecuencias de 24,25-27,5 GHz](#)**

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2020/590, de 24 de abril de 2020, por la que se modifica la Decisión (UE) 2019/784

**[Condiciones técnicas armonizadas relativas al uso del espectro radioeléctrico por los equipos inalámbricos de audio para la creación de programas y acontecimientos especiales](#)**

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2014/641, de 1 de septiembre de 2014

**[Condiciones técnicas armonizadas relativas al uso del espectro radioeléctrico para los dispositivos de corto alcance](#)**

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2022/180, de 8 de febrero de 2022

**[Armonización del espectro radioeléctrico para su uso por dispositivos de corto alcance en las bandas de frecuencias 874-876 MHz y 915-921 MHz](#)**

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2018/1538, de 11 de octubre de 2018

**[Armonización del espectro radioeléctrico para su uso por dispositivos de corto alcance en las bandas de frecuencias 874-876 MHz y 915-921 MHz](#)**

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2022/172, de 7 de febrero de 2022, por la que se modifica la Decisión de Ejecución (UE) 2018/1538

**[Armonización de la banda de frecuencias 2.010-2025 MHz para enlaces de vídeo inalámbricos portátiles o móviles y cámaras inalámbricas utilizados para la realización de programas y acontecimientos especiales](#)**

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2016/339, de 8 de marzo de 2016

**[Uso armonizado del espectro radioeléctrico en la banda de frecuencias 5.875-5.935 MHz para aplicaciones relacionadas con la seguridad de los sistemas de transporte inteligente](#)**

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2020/1426, de 7 de octubre de 2020

**[Utilización armonizada del espectro radioeléctrico en la banda de frecuencias 5.945-6.425 MHz para los sistemas de acceso inalámbrico, incluidas las redes radioeléctricas de área local](#)**

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2021/1067, de 17 de junio de 2021

**[Utilización armonizada del espectro radioeléctrico en la banda de frecuencias de 5 GHz con para los sistemas de acceso inalámbrico, incluidas las redes radioeléctricas de área local](#)**

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2022/179, de 8 de febrero de 2022

**[Designación y puesta a disposición de las bandas de frecuencias 5.150-5.250 MHz, 5.250-5.350 MHz y 5.470-5.725 MHz](#)**

Decisión de Ejecución de la Comisión (UE) 2022/2307, de 23 de noviembre de 2022, por la que se modifica la Decisión de Ejecución (UE) 2022/179

**Directivas y Decisiones UE**

El [CNAF](#) incluye una nota UE que relaciona otras Directivas y Decisiones de interés.

**Referencias de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)**

**[Constitución](#) (CS) y [Convenio](#) (CV)**

UIT, Ginebra (Suiza), 2022

**[Reglamento de Radiocomunicaciones](#) (RR)**

UIT, Ginebra (Suiza), 2020

**[Acuerdo de Ginebra de 2006](#)** (GE06).

Actas Finales de la Conferencia Regional de Radiocomunicaciones para la planificación de la radiodifusión digital terrenal (CRR06)  
UIT, Ginebra (Suiza), 2006.

**[Acuerdo de Ginebra de 1984](#)** (GE84).

Actas Finales de la Conferencia Administrativa Regional para la planificación de la radiodifusión sonora en ondas métricas (Región 1 y parte de la Región 3).  
UIT, Ginebra (Suiza), 1984.

**[Acuerdo de Ginebra de 1975](#)** (GE75)

Actas Finales de la Conferencia Administrativa Regional de Radiodifusión por ondas kilométricas y hectométricas (Regiones 1 y 3).  
UIT, Ginebra (Suiza), 1975

**[Recomendaciones UIT-R](#)**

UIT, Ginebra (Suiza)

**Referencias de la Conferencia Europa de Correos y Telecomunicaciones (CEPT)**

**[Cuadro Europeo de Atribuciones y Aplicaciones de las frecuencias](#)** (ECA Table)

CEPT/ECC, Copenhague (Dinamarca), 2023

**[Acuerdo de Chester de 1997](#)** (CH97)

Acuerdo Multilateral de Coordinación relativo a los criterios técnicos, principios y procedimientos de coordinación para la introducción de la televisión digital terrenal.  
CEPT/ERC, Chester (Reino Unido), 1997.

**[Acuerdo de Wiesbaden de 1995](#)** (WI95)

Actas Finales de la Conferencia Europea para la planificación de la radiodifusión sonora digital terrenal, revisado en Constanza 2007.  
CEPT/ERO, Copenhague (Dinamarca)

**Decisiones y Recomendaciones CEPT**

El [CNAF](#) incluye una nota CEPT sobre sus Decisiones y Recomendaciones.